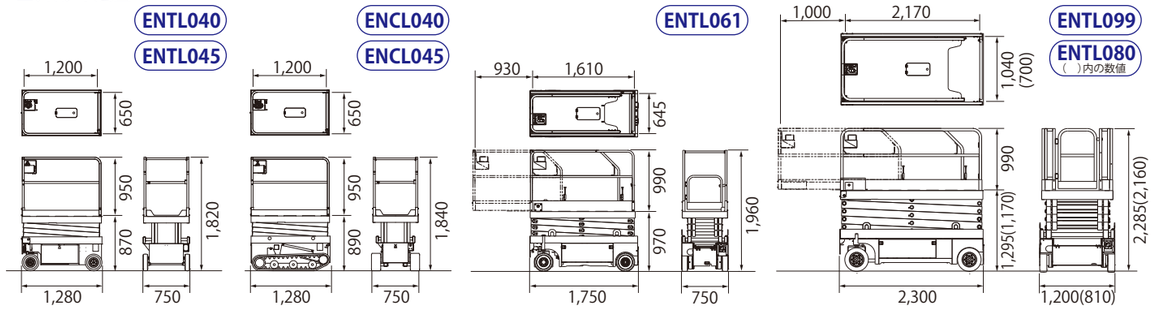
■外形寸法図



■仕様

型式		ENTL040	ENTL045	ENTL061	ENTL080	ENTL099	ENCL040	ENCL045	ENCL061	ENCL068
名称		垂直昇降(シザース)型ホイール式高所作業車					垂直昇降(シザース)型クローラ式高所作業車			
●作業床										
最大地上高	mm	4,000	4,500	6,100	8,000	9,900	4,000	4,500	6,100	6,800
最低地上高	mm	870		970	1,170	1,295	890		1,080	
内側寸法 全長(拡張時)	mm	1,200 [1,200(1,750)]		1,610(2,540)	2,170(3,170)	2,170(3,170)	1,200 [1,200(1,750)]		1,800 [1,800(2,800)]	
内側寸法 全幅	mm	650		645	700	1,040	650		885	
内側寸法 全高	mm	950		990	990	990	950		990	
拡張デッキスライド量	mm	550		930	1,000	1,000	550		1,000	
最大積載荷重	kg	250 [220]	230 [200]	250	250	320	250 [220]	230 [200]	250 [220]	250 [200]
拡張部最大積載荷重	kg	— [115]	— [115]	125	125	125	— [115]	— [115]	— [115]	— [115]
●昇降装置										
形式		一端固定式4段X型				一端固定式5段X型	一端固定式4段X型			
昇降速度(上昇/下降)	sec	15 / 21	15 / 25	20 / 30	27 / 50	41 / 56	15 / 21	19 / 25	28 / 30	32 / 34
●走行装置										
駆動方法		DC モータ		油圧モータ			DC モータ			
走行速度(高速/低速)	km/h	0〜3.0 / 0〜0.8		0〜4.0 / 0〜0.8	0〜3.6 / 0〜0.8	0〜3.2 / 0〜0.8	0〜2.0 / 0〜0.8		0〜2.0 / 0〜0.8	
登坂能力	度	8.0		16.7	11	10	18		19	
最小旋回半径	mm	1,350		1,540	1,960	2,100	700(その場旋回)		1,350(その場旋回)	
●電源										
入力電源	V	単相 AC100								
バッテリ電圧	V	DC24								
バッテリ容量(5時間率)	Ah	100		200			100		200	
バッテリ		EB100×2個		EB100×4個			EB100×2個		EB100×4個	
●車両諸元										
全長×全幅×全高	mm	1,280×750×1,820		1,750×750×1,960	2,300×810×2,160	2,300×1,200×2,285	1,280×780×1,840		1,920×990×2,070	
機体質量	kg	550 [630]	590 [670]	1,330	2,250	2,580	600 [650]	640 [700]	1,150 [1,270]	1,250 [1,330]

※ENTL040/045、ENCL シリーズの [ ] 内は、スライド式拡張デッキ仕様(製造時対応オプション)の数値です。

■安全装置

- 急降下防止装置
- 過積載規制装置
- レバーガード
- 走行・昇降警報装置
- 非常停止装置(非常停止ボタン)
- フットペダル
- 車体傾斜角規制装置(走行規制装置、上昇規制装置)
- 非常用降下装置
- ポットホールプロテクタ(ENTL061/080/099 製造時対応オプション)

高所作業車の運転には

作業床高さが 2m 以上 10m 未満のものは
「**特別教育**」、10m 以上のものは「**技能講習**」
の修了証が必要となります。

⚠ 安全に関するご注意

●高所作業車は法令により定期の自主検査と作業開始前の点検が義務づけられています。
●取扱説明書にしたがって、安全にご使用下さい。
●故障や事故を未然に防止するために、日常点検・定期点検を必ず行なってください。

●このカタログは、2010年5月現在のものです。仕様及び外観等は予告なく変更することがありますのでご了承下さい。
●印刷の関係上、塗装色など実際の製品と異なることがありますのでご了承下さい。

●製品のお求めは・・・

北越工業株式会社

東京本社:東京都新宿区西新宿1-22-2新宿サンエービル
営業本部 TEL 03(3348)7251

北海道支店	011(222)1122	中部支店	0586(77)8851
東北支店	022(258)9321	金沢営業所	076(233)1152
関東支店		西日本支店	06(6349)3631
北関東営業所	027(361)1600	高松営業所	087(841)6101
新潟営業所	025(261)9001	中国支店	
東京支店	03(3348)8563	広島営業所	082(292)1122
横浜営業所	045(922)3337	九州支店	092(504)1831
静岡営業所	054(238)0177	南九州営業所	0995(62)4166
千葉営業所	043(223)1092	沖縄営業所	098(879)3311

製造元 イーエヌシステム株式会社

垂直昇降(シザース)型
高所作業車
ENTL/ENCLシリーズ

まちの未来、くらしの未来。
AIRMAN®

垂直昇降(シザース)型 高所作業車

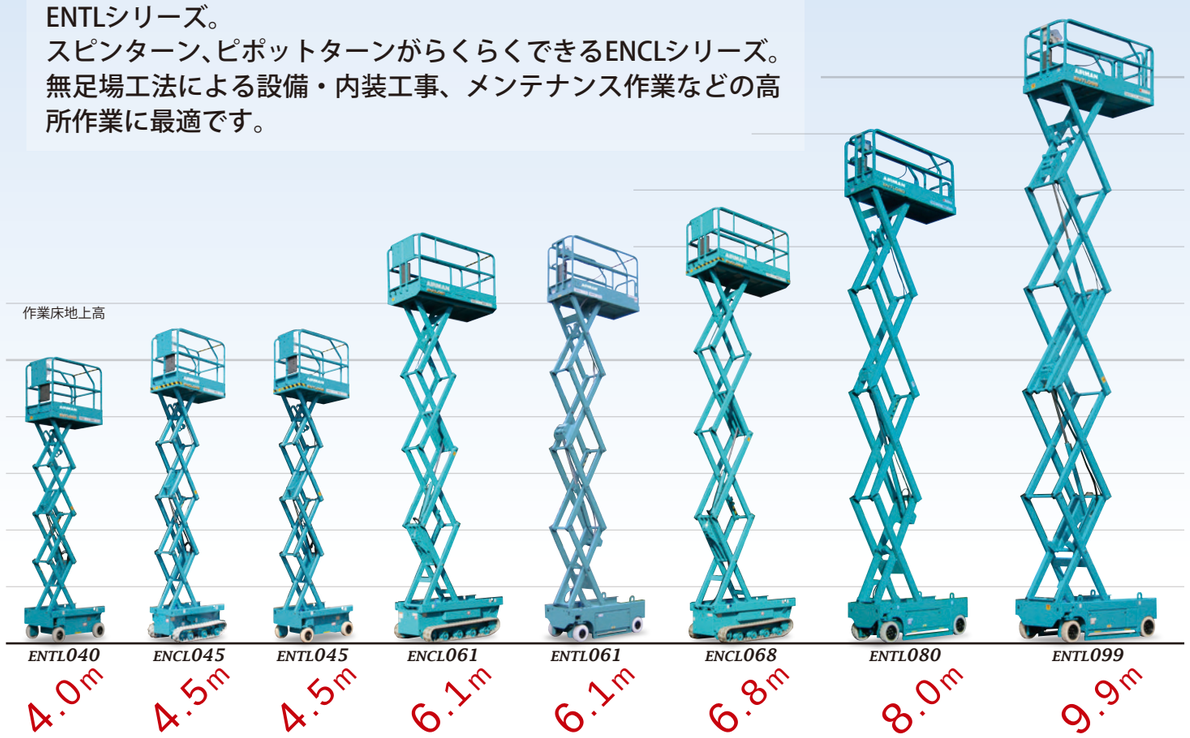
ENTL/ENCL シリーズ

4.0m/4.5m/6.1m/6.8m/8.0m/9.9m

HOKUETSU INDUSTRIES CO., LTD.

垂直昇降(シザース)型
ホイール式 / クローラ式 高所作業車
ENTL/ENCL シリーズ

作業効率はもちろん、運搬、維持・メンテナンスにも考慮したENTLシリーズ。
スピンターン、ピポットターンがらくらくできるENCLシリーズ。
無足場工法による設備・内装工事、メンテナンス作業などの高所作業に最適です。



※ENTL040/045・ENCL シリーズのスライド式拡張デッキ、ENTL061/080/099 のポットホールプロテクタは製造時対応オプションです。

一点吊りでらくらく積込み

【特許出願中】

コンプレッサや発電機と同様の一点吊りフックで、トラックへの積込みが簡単に行えます。

4トンユニック
(2.9トン吊り)
積み降ろしOK

防水構造

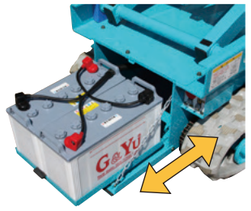
各操作パネル、コンピュータ部にはビニールカバーを、機体の各部にはシールラバーを装備して、屋外に保管できる防水構造を実現しています。
さらに、コンプレッサや発電機と同様の厳しい散水試験を実施し、防水性をチェックしています。

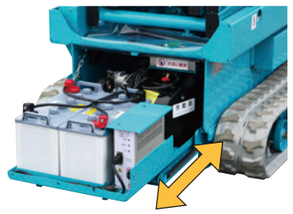
屋外保管
OK

らくらくメンテナンス

保守・点検が簡単に行えます。

バッテリ側は出し入れが容易に行えるスライド式ドアを採用。また、バッテリには汎用性のある EB100 を採用しています。


ENTL040/045、ENCL シリーズ


ENCL061/068

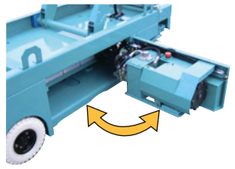
ENTL061/080/099

ENCL040/045 の
電装関係、ポンプ側

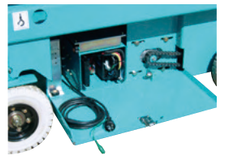
オートパワーオフ機構

万一、キースイッチを消し忘れた時でも、８時間後に節電モードに切り替わるオートパワーオフ機構を標準装備しました。
スイッチ消し忘れによる、バッテリー上がりを最小限に抑えます。

ENTL061/080/099のDCポンプ側はスイング式ドアを採用。



ENTL040/045 の
電装関係、DC モータ側



ENTL040/045 のポンプ側

●最小旋回半径 (ENTL シリーズ)

ENTL シリーズはタイヤのステアリング角度を大きくとることで、クラス１の最少旋回半径を実現しました。

◇タイヤ
白色ニューマチックソリッドタイヤを採用

◇走行モータ
車体からはみ出さない為、損傷を防止

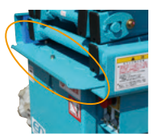
●らくらくその場旋回 (ENCL シリーズ)

ENCL シリーズは強靭なミニバックホーの設計思想を受け継ぐ足回りを採用。その場旋回 (スピンターン) やピポットターンがらくらく行えます。

◇ホワイトゴムクローラ
耐摩耗性、耐久性にすぐれた特殊ホワイトゴムクローラを採用。
床面に走行跡が付きにくく内装工事などにも安心して使えます。

●乗り降りらくらく (ENTL045/ENCL045)

オプションの昇降用ステップを取付ければ、作業床への乗り降りに便利です。



●スライド式拡張デッキ

作業床はスライドして拡張します。作業物へ接近して作業したり、長尺ものの積載に便利です。

拡張部分への最大積載量
ENTL040/045
ENCL040/045 : **115kg**
ENTL061/080/099
ENCL061/068 : **125kg**

※ENTL040/045、ENCL シリーズのスライド式拡張デッキは製造時対応オプションです。

●作業床側操作パネル

ENTL040/045

ENCL シリーズ

※ENCL061 は高さ表示機能が付き、デザインが異なります。

ENTL061/080/099

※ENTL061 は一部レイアウトが異なります。

①警報灯
②電源灯
③走行レバー
④リフトスイッチ
⑤ステアリングスイッチ
⑥バッテリ電圧計＆時間計
⑦非常停止ボタン
⑧キースイッチ
⑨走行＆ステアリングレバー

●車体側操作パネル

ENTL040/045
ENCL シリーズ

ENTL061/080/099

❶時間計
❷非常停止ボタン
❸下部操作電源スイッチ
❹リフトスイッチ
❺キースイッチ
❻バッテリ電圧計
❼電源灯